不具合発生する時に

現　象	考えられる原因	処　置
灯具が点灯しない。	ケーブルがはずれている。	電源用端子、出力用端子にケーブルを確実に接続する。
	極性(＋黒・－白)を間違えて接続している。	電源トランスの出力用端子の極性(＋黒・－白)を合わせる。
		灯具の極性(＋黒・－白)を合わせる。
	ケーブルが短絡している。	端子台周辺などでケーブルが短絡していないか確認する。
点灯するが暗い。	各出力に灯具を5台以上接続している。	接続する灯具を４台以下に減らす。
	各出力に灯具を並列接続している。	各出力に接続する灯具は極性を合わせて直列接続する。
	灯具までの配線が長すぎる。	出力ケーブルの長さを50mまでとする。

処置した後になお異常がある場合は、必ず電源を切り、お買い上げの販売店、または当社営業所にご相談ください。

■定格

定格入力	入力容量	出力電圧・電流	出力数	灯具接続台数
AC100V　50/60Hz	45VA	DC3.5～14V　330mA	4出力	最大16台（最大4台出力）

取扱説明書 保存用

【防雨型】
電源トランス

ENDO LIGHTING CORP.

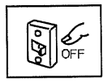
◎器具の設置施工には電気工事士の資格が必要です。施工は必ず工事店にご相談ください。
工事店様へ、この説明書は保守の為お客様にかならずお渡しください。

安全に関する　⚠警告

- 施工は、取扱説明書にしたがい確実に行ってください。
  →施工に不備があると落下・感電・火災の原因となります。
- この器具は一般屋外用防雨型器具です。
  横方向や下方向から水の当る場所や湿気の多い場所、また海岸より2000m以内の塩害地域や、腐食性ガスの影響を受ける場所では使用しなでください。
  →火災・落下・感電の原因となります。

- 壁面取付専用です。天井面、床面取付はしないでください。
  →感電・火災の原因となります。
- 電源電圧は必ず定格電圧でご使用ください。
  →過電圧を加えると発熱し、火災の原因となります。

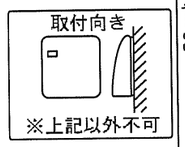
- LEDが点灯しない場合、使用中に不点になった場合、またはその他の異常を感じた場合は、直ちに電源を切ってください。
  →火災の危険性がありますので電気工事店にご相談ください。

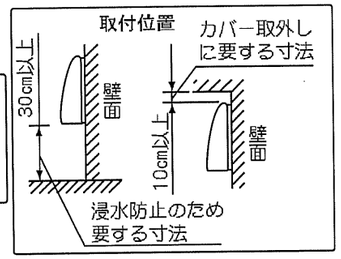


- 水のたまるくぼ地等には設置しないでください。
  →感電・火災の原因となります。
- 接続は確実に行ってください。
  →接続が不十分になると、火災の原因となります。
- 器具の改造、部品の交換をしないでください。
  →火災・落下・感電の原因となります。

- この電源トランスは別売のLED照明器具と組み合わせて使用してください。
  →他の負荷を使用しますと、感電・火災のおそれがあります。
- 不安定な場所や、燃えやすいものの近くで使用しないでください。
  →火災・感電・落下のおそれがあります。
- 割れた外カバーの使用及び、外カバーを外した状態で使用しないでください。
  →感電・火災のおそれがあります
- 電源線は端子台の差込み穴の奥まで確実に差し込んでください。
  →差込みが不完全な場合、火災・感電のおそれがあります。

■取付上のご注意





安全に関する　⚠注意

- 調光器と組合せて使用しないでください。
  →感電・火災の原因となります。

- 周囲温度は、－5～35℃以外では使用しないでください。
  →ちらつきや器具の短寿命・火災の原因となります。

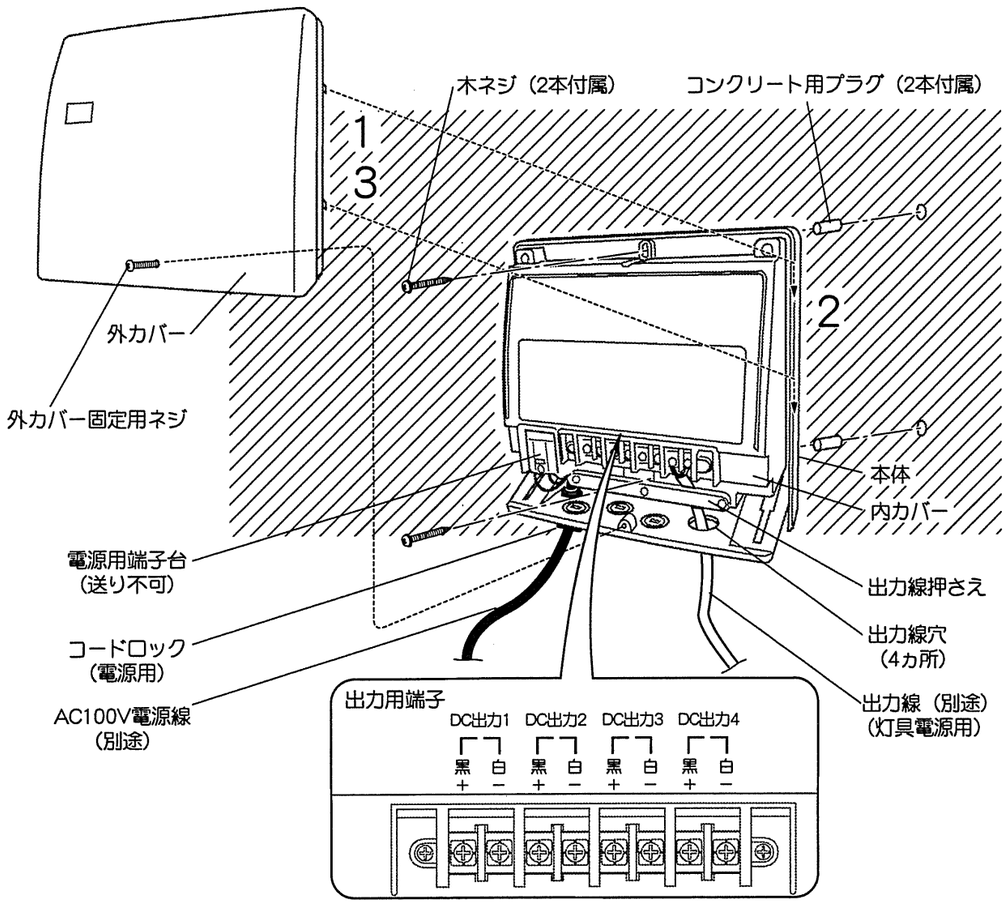
共通事項

- 製品は正しいご使用での保証期限を、ご使用開始後1年と定めております。
  ただし、パッキンなどの消耗品は除外します。
- 製品は予告なく仕様を変更することがあります。

人・光・未来形　**株式会社 遠藤照明**

【型番】 X-253U

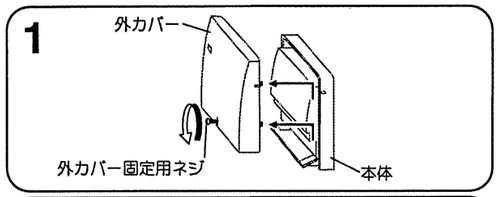
各部のなまえと取付けかた



1 外カバー固定用ネジをゆるめ

外カバーをはずす

外カバーを上にずらして、はずしてください。

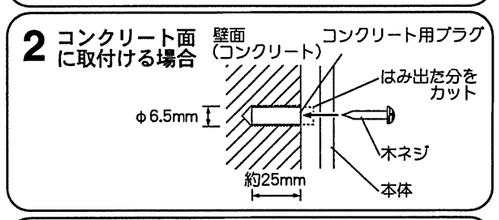


2 補強材のある場所に付属の木ネジ2本で

本体を取付ける

- ●地面より30cm以上離して取付けてください。
- ●壁面がコンクリートの場合…付属のコンクリート用プラグを打ち込んでください。
  1.壁に穴をあける。（φ6.5mm、深さ約25mm）
  2.付属のプラグを打ち込む。
  3.はみ出た分をカットする。

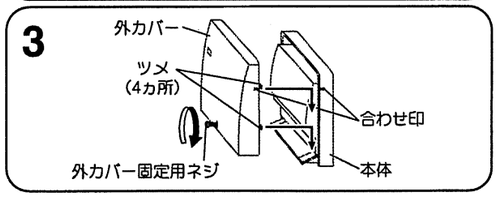
取付けが不完全な場合、落下の原因となります。



3 外カバーと本体の合わせ印を合わせて

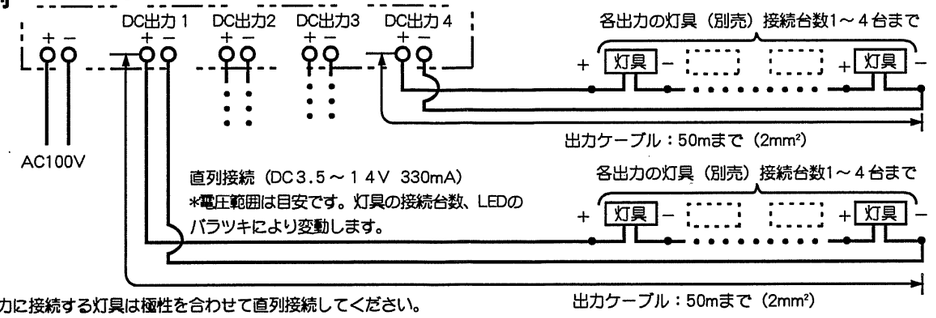
外カバーを取付ける

外カバー固定用ネジで確実に締付けてください。
取付けが不完全な場合、落下・感電の原因となります。



配線図

■配線図例



注）1）各出力に接続する灯具は極性を合わせて直列接続してください。
2）各出力の灯具接続台数は1～4台です。合計で最大16台まで接続できます。

接続のしかた

●AC100V電源線、および出力線には下記のケーブルを使用してください。

適合ケーブル

使用部位	線心数	断面積	仕上げ外径
AC100V電源線	2芯	2㎟	φ10.5
出力		2㎟	φ10.5

●AC100V電源線、および出力線は以下の接続方法に従って、正しく施工してください。
接続する端子をまちがえますと、感電・火災の原因となります。

1 AC100V電源線を接続する

接続が不完全な場合、火災の原因となります。
（下記の端子接続説明図も参照ください。）

2 本体の出力線穴ふたをはずす

3 出力ケーブルを出力線穴に通す

- ●出力線押さえのネジをゆるめ、出力ケーブルを出力線押さえに通してください。

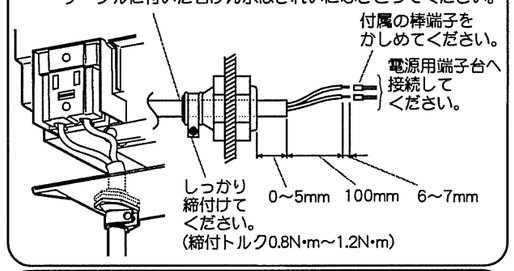
4 出力ケーブルを出力用端子に接続する

接続が不完全な場合、火災の原因となります。

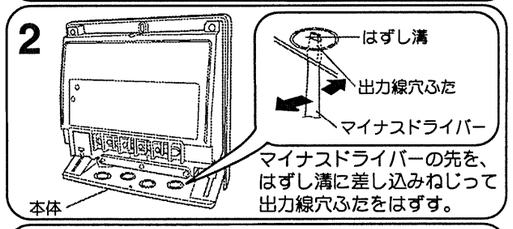
- ●端子への接続はメガネ端子あるいはY字端子にて接続してください。（M3ネジ用外形7mm以下）
- ●極性（＋黒・－白）を合わせてください。
（間違えて結線すると灯具が点灯しません。）
- ●メガネ端子あるいはY字端子を奥まで確実に差し込んでください。
- ●出力用端子のネジを確実に締め付けてください。

5 出力線押さえのネジを締付け（締付トルク0.8N·m～1.2N·m）ケーブルを押さえる

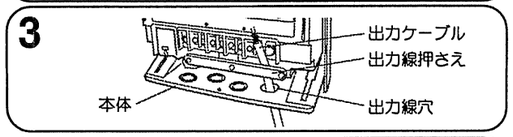
1 ケーブルがコードロックに入れにくい場合はケーブルのシースに中性の石けん水を塗りつけてから入れてください。
ケーブルに付いた石けん水はきれいにふきとってください。



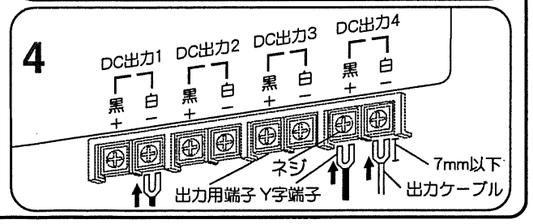
2



3



4



端子接続説明図